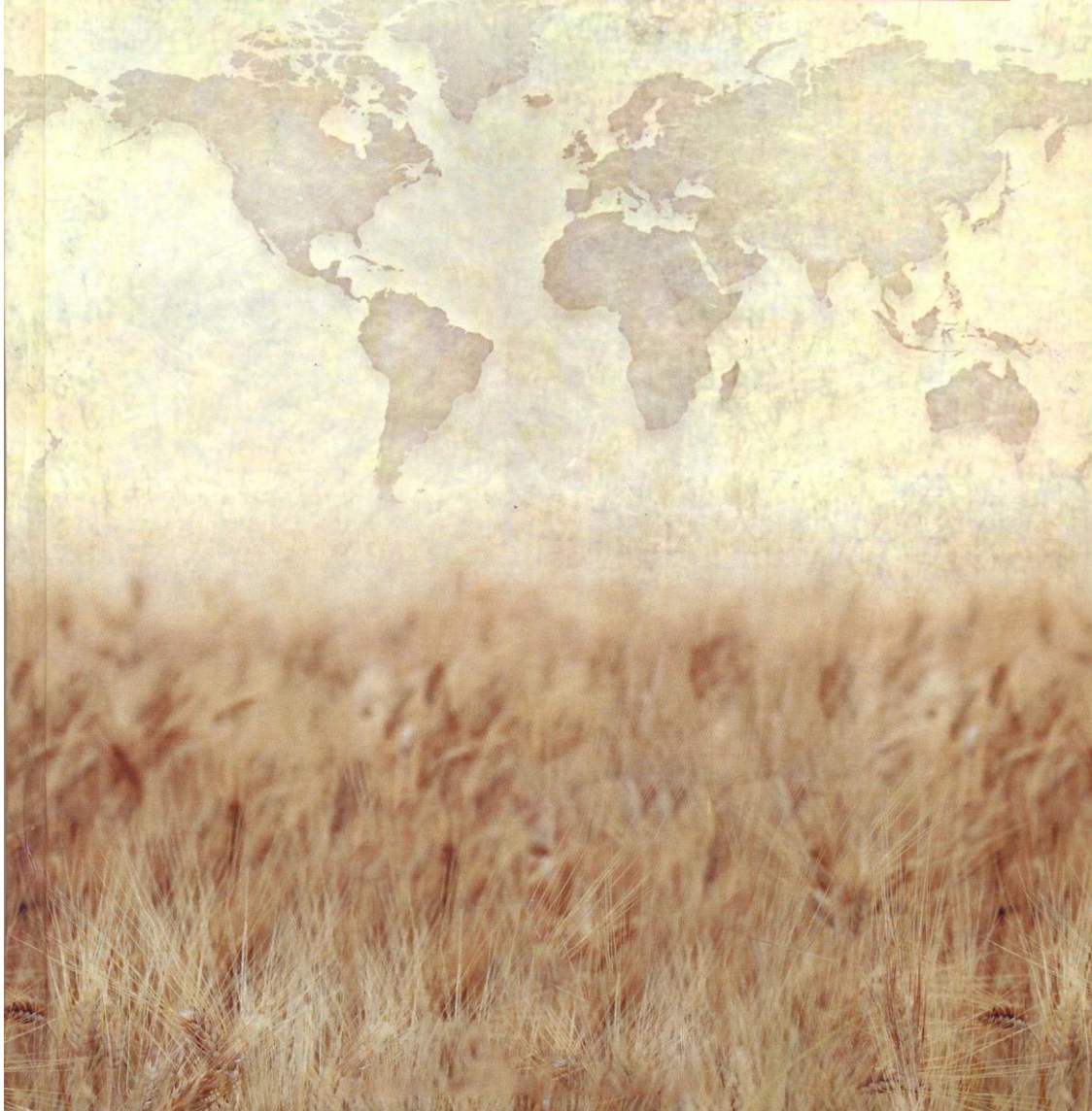


Танчик С.П., Цюк О.А., Центило Л.В.

НАУКОВІ ОСНОВИ СИСТЕМ ЗЕМЛЕРОБСТВА



Т 18 Наукові основи систем землеробства: монографія. / С. П. Танчик, О. А. Цюк, Л. В. Центило. - Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛІГД», 2015. - 314 с.
ISBN 978-966-924-099-6

В монографії вперше наведено теоретичне обґрунтування та експериментальне розв'язання наукової проблеми підвищення родючості чорноземів типових за допомогою систем землеробства, обробітку ґрунту в умовах Лісостепу України. Встановлено закономірності зміни родючості

чорнозему типового середньосуглинкового залежно від систем землеробства і систем основного обробітку ґрунту, розроблено основні параметри ґрунтової родючості, мікробіологічних показників ґрунту, балансу поживних речовин, комплексного впливу на фітосанітарний стан полів, вміст пестицидів, важких металів та якісних показників продукції рослинництва.

Розроблено екологічну модель землеробства з полицево-безпопцевим обробітком ґрунту в сівозміні із внесенням 18 т органічних і 150 кг/га діючої речовини мінеральних добрив на гектар ріллі, що покращує водно-фізичні, підвищує біологічні й агрохімічні властивості ґрунту, забезпечує зростання врожайності сільськогосподарських культур. Здійснено енергетичну ефективність та економічну оцінку вирощування культур сівозміни залежно від систем землеробства та систем основного обробітку ґрунту.

Для агрономів, ґрунтознавців, екологів, викладачів, аспірантів, студентів аграрних ВУЗів.